

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
23 octobre 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/086368 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 9/48

(74) Mandataire : DELHAYE, Guy; Rue du Centre, B.P. 30,  
F-81370 Saint Sulpice (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCI/FR03/01195

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,  
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 15 avril 2003 (15.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/04697 15 avril 2002 (15.04.2002) FR

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

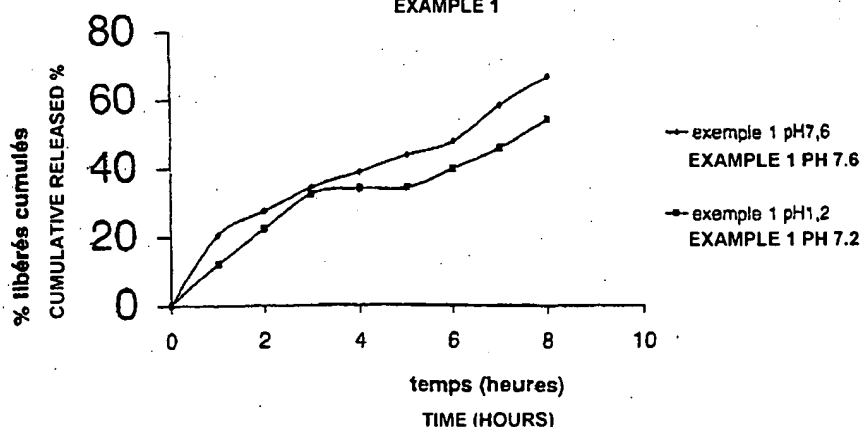
(71) Déposant et  
(72) Inventeur : PARIS, Laurence [FR/FR]; 24, rue du Pro-  
grès, F-03600 Commentry (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LIQUID COMPOSITIONS FOR SOFT SUSTAINED-RELEASE CAPSULES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54) Titre : COMPOSITIONS LIQUIDES POUR CAPSULES MOLLES A LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

cinétique de dissolution - Ibuprofene  
exemple 1  
DISSOLUTION KINETICS - IBUPROFEN  
EXAMPLE 1



(57) Abstract: The invention relates to liquid compositions for production of soft sustained-release capsules. According to the invention, the sustained release of the active agent is obtained by *in situ* formation of a matrix, more or less consolidated and biodegradable, by physical modification of the capsule contents on coming into contact with digestive juices on the opening thereof. The above leads to a release time of more than one hour for the active agent previously dissolved or dispersed by means of solvents, said release being modulated by addition of appropriate adjuncts. The invention further relates to a method for production of said liquid compositions. The above finds application in the pharmaceutical, cosmetic and dietary fields.

[Suite sur la page suivante]

WO 03/086368 A1